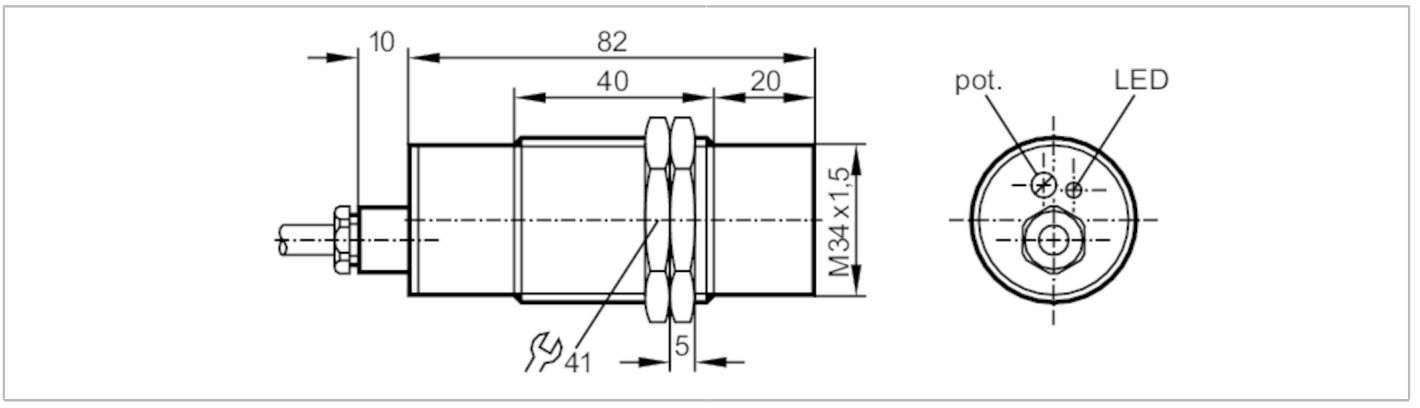
KX5001

Емкостной датчик NAMUR

KX-2015-N/NI/1D/1G



Электронные данные		
Подключение к усилителю коммутационного сигнала		да
Коммутирующие усилители		подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение DC	[V]	8.2; (1kΩ)
Напряжение питания DC	[V]	7.5...15
Потребление тока	[mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,2)
Класс защиты		I
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Частота переключения DC	[Hz]	40
Электрическое исполнение		NAMUR
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 65

KX5001

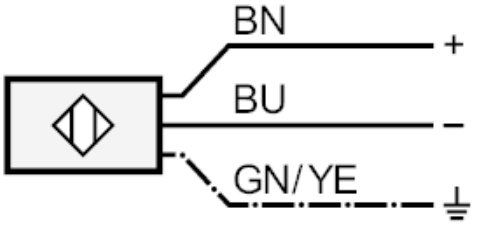
Емкостной датчик NAMUR

KX-2015-N/NI/1D/1G

Испытания / одобрения			
Разрешение		DMT 01 ATEX E 020	
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	838	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	375	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	1	
Механические данные			
Вес	[g]	417	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M34 x 1.5 / L = 92	
Обозначение резьбы		M34 x 1.5	
материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PTFE (тефлон)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.5 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
GN/YE =	зелёный/жёлтый